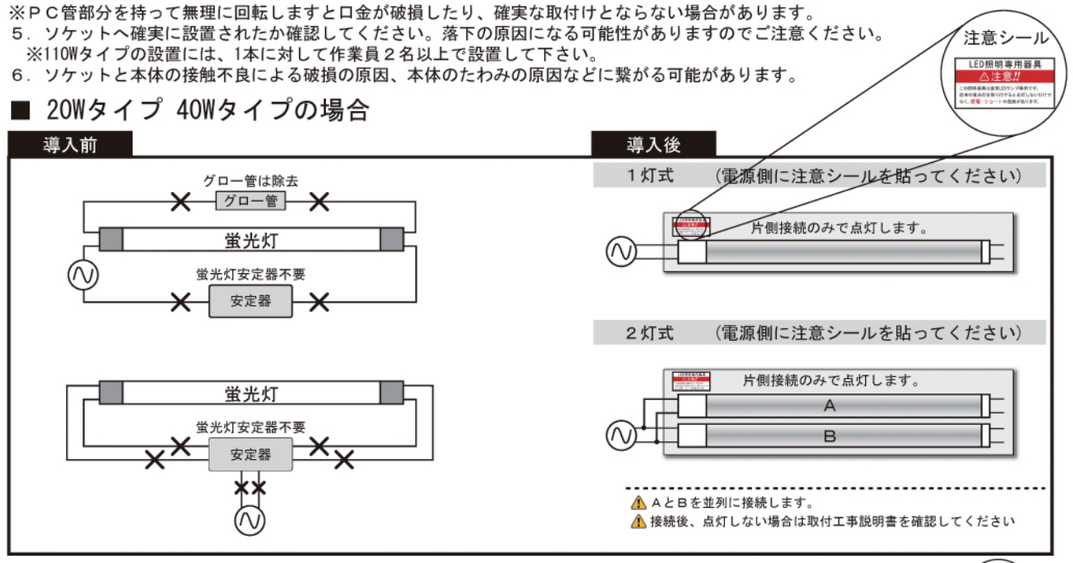
取付工事(取付方法・注意点)

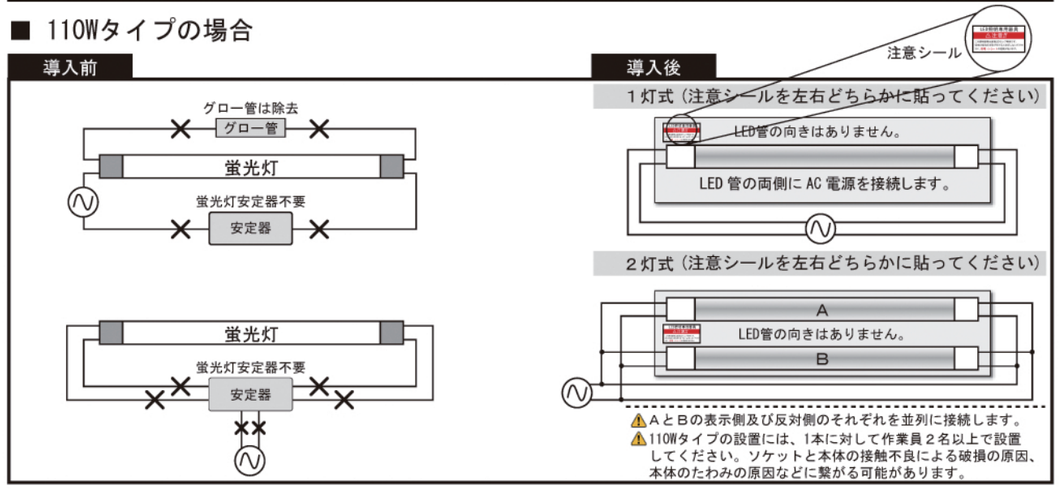
① 製品は概設の直管型蛍光灯を同型のLEDランプに交換することができます。
※電気工事には電気工事士の免許が必要です。電気工事は必ず 有資格者 が実施してください。
著しく照明器具が劣化している場合、取り付け工事をお控えください。その場合、新しい照明器具の交換をお勧めいたします。

② 取り付け方法
1．既設照明の電源をOFFにしてください。
2．器具から蛍光灯を取り外し、器具を開放し安定器の入力側配線と出力側配線を切断してください。
3．本体口金の角度を水平位置にセットしてください。
4．本体電源部分からソケットに挿入してください。
※ＰＣ管部分を持って無理に回転しますと口金が破損したり、確実な取付けとならない場合があります。
5．ソケットへ確実に設置されたか確認してください。落下の原因になる可能性がありますのでご注意ください。
※110Wタイプの設置には、1本に対して作業員２名以上で設置して下さい。
6．ソケットと本体の接触不良による破損の原因、本体のたわみの原因などに繋がる可能がります。

■ 20Wタイプ 40Wタイプの場合



■ 110Wタイプの場合



※非常灯、誘導灯には対応していない為、使用することはできません。
※配線を行う場合は、一次側入力配線の送り側に注意し配線を行ってください。

■ 保証とアフターサービス

■保証について
保証期間は、製造日から５年です。
ホームページから必要事項を登録していただくことでエンドユーザー様への納品日が適応になります。【納品書は大切に保管してください）

■保証の免責事項
保証期間内でも次の場合は原則として有料です。

（1）使用上の誤り及び不当な修理、改造による故障及び損傷
（2）施工上の不備に起因する故障や不具合
（3）取扱説明書の取付工事に記載している結線方法以外での施工
（4）車両、船舶等に搭載された場合に生じる故障及び損傷
（5）設置後の取り付け場所移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
（6）取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷

■修理を依頼されるとき
・お買い上げの販売店までお申し出ください。
・アフターサービスについてご不明な点並びに修理に関するご相談は、お買い上げの販売店またはご相談センターへお問い合わせください
・その際は、型番、販売店名、お買い上げ時期（納品書）をお忘れなくお知らせください

修理・お取扱い・お手入れについてご不明な点は
お買い上げ販売店へご相談ください

販売店にご説明ができない場合
株式会社アイ・トウカイ
〒2540035
平塚市宮の前２番３号
桂エンタープライズビル４Ｆ
0463-25-1770

・お客様からご提供いただいた個人情報は、修理やご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
・利用目的の範囲内で、当社製品に関連する協力会社にお客様の情報を提供する場合があります。

LuxStar

直管型ＬＥＤ照明
製品取扱説明書

安全上のご注意

商品および取扱説明書には、お使いになる方や他人への危惧と財産の損害を未然に防ぎ、商品を安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。

照明機器の工事に関しては電気工事の有資格者が義務付けられています。

施工上のご注意

取付け
・電気工事には電気工事士の免許が必要です。必ず有資格者が実施してください。
・取扱説明書に従って行ってください。
・取付けに不備があると器具落下、感電、火災の原因になります。
・規定範囲を超える電源電圧は感電・火災の原因になります。
・仕様書記載の適切な環境範囲内でご使用ください。
故障の原因になります。
・製品を照明器具に実装した状態で、絶縁抵抗試験は行わないでください。

使用環境
・腐食性ガス雰囲気場所には使用しないでください。
・調光制御装置には接続しないでください。
・非常灯、誘導灯に使用することはできません。
・屋内型です。必ず屋内で使用してください。
・防湿型ではありませんので、湿気の多い場所には使用しないでください。

改造
・改造しないでください。
落下・感電・火災の原因になります。

■ お手入れのしかた

必ず電源を切ってから行ってください

・管を清掃する場合は、石鹸水を浸し固く絞った柔らかい布でふき取り、乾いた布で仕上げください。
・シンナーやアルカリ洗剤では拭かないでください。

■ 使用上の注意

・LED光源にはバラツキがあるため、LED光源毎に発光色、明るさが異なる場合がありますので、ご了承ください。
・仕様書に記載の寿命時間は設計上のLEDの期待寿命時間です。
・安全上LED光源を直視しないでください。
・施工後は、対応ＬＥＤランプ以外は取付けないでください。

■ 仕様

	２０W型	４０W型			１１０W型
	標準タイプ	省電力タイプ	標準タイプ	高出力タイプ	標準タイプ
型番	TNS-020E-IS-50	TNS-040E-IS-50	TNS-040S-IS-50	TNS-040H-IS-50	TNS-110S-IS-50
生産国	日本	日本	日本	日本	日本
消費電力（w）	≒7.37	≒13.85	≒17.39	≒20.81	≒34.78
口金サイズ	G13	G13	G13	G13	R17D
力率（%）	>95	>95	>95	>95	>95
入力電圧 (AC100/200V)	兼用	兼用	兼用	兼用	兼用
電源周波数 (50/60Hz)	兼用	兼用	兼用	兼用	兼用
定格寿命（h）	>50,000	>50,000	>50,000	>50,000	>50,000
全光束 PC 透明色 (lm)	1,030	2,015	2,412	2,808	4,825
全光束 PC 乳白色 (lm)	936	1,832	2,193	2,553	4,386
演色性（Ra）	>82	>82	>82	>82	>82
色温度（k）	5000±300	5000±300	5000±300	5000±300	5000±300
照射角（指向角）	>300°	>300°	>300°	>300°	>300°
管の長さ（mm）	580	1198	1198	1198	2367
ＰＣ外径（mm）	28	28	28	28	28
口金外径（mm）	30	30	30	30	30
重量（g）	110	200	200	200	395
動作保証温度（℃）	-20 ～ +40	-20 ～ +40	-20 ～ +40	-20 ～ +40	-20 ～ +40
動作保証湿度（%）	0 ～ 60	0 ～ 60	0 ～ 60	0 ～ 60	0 ～ 60
保証	5 年	5 年	5 年	5 年	5 年
工事要、不要	←	要（AC 片側直結）		→	要（AC 両側直結）
有害物質の有無	←	鉛、水銀未使用 (RoHS 対応)			→
カバー材質	←	ポリカーボネート（難燃グレード）			→

予告なく変更する可能性があります